

В нашем современном мире лазерная резка металла – это сверхточный и высокопроизводительный способ обработки металлического листа, который позволяет изготавливать детали с абсолютно любым сложным контуром

Сфокусированный лазерный луч, который обладает огромной энергией, при непосредственном взаимодействии с металлом приводит к его испарению и плавлению. Толщина фокусирования самого луча составляет примерно 0,25 миллиметров, что позволяет осуществлять работы самой высоченной точности.

Резка метала посредством лазера дает ряд отличных неоспоримых технологических преимуществ:

- Позволяет провести резку металлического листа по контуру абсолютно любой сложности.
- Уже изготовленная деталь имеет металлургически совершенную линию реза, которая абсолютно не нуждается в дополнительной обработке.
- Благодаря огромной скорости лазерного раскроя поверхности металлического листа в значительной мере возрастает производительность.
- Максимально возможная сфокусированность самого лазерного луча позволяет оптимизировать раскрой листа метала и в значительной мере сократить количество возможных отходов.

Лазерная резка метала позволяет отлично обрабатывать самые разные сплавы и металлы, к примеру, такие как: алюминиевые сплавы, нержавеющая сталь, медь, латунь и другие.

Лазерная резка метала, как отмечалось ранее, является самой прогрессивной и современной технологией по осуществлению раскроя металлического листа. Открываются просто безграничные резервы по выделке самых сложных форм, включая и различные предметы, имеющие элитный и шикарный дизайн. Посредством данного метода можно реально воплотить в жизнь самые смелые и неординарные фантазии дизайнера либо конструктора в данной области.

[Раскрой](#)

[листового металла](#)

можно заказать тут.

Лазерный луч располагает огромным количеством отличных и нужных в промышленности свойств:

- Распространяется просто на огромные расстояния.
- Лазерный луч – это очень высококонцентрированный пучок энергии.
- Направление самого луча является прямолинейным.
- Присутствует очень маленькая расходимость.
- В абсолютно любом металле, посредством лазерной резки пробивается нужное отверстие.
- Присутствует самая низкая из всех существующих источников световая активность.

Лазерная резка метала – это высокоточный и правильный раскрой металлического листа, низкие технические расходы, неимоверная быстрота изготовления изделий и

умеренно приемлемая цена.